

Archiv für

MATHEMATISCHE LOGIK
UND
GRUNDLAGENFORSCHUNG

Herausgeber

Hans Hermes, Freiburg i. Br.; Jürgen v. Kamps, Münster i. Westf.;
Kurt Schütte, München; Wolfram Schwabhäuser, Stuttgart; John C. Shepherdson, Bristol;
Ernst Specker, Zürich

Beirat

O. Ketonen, Helsinki; A. Tarski †, Berkeley, Californien

Unter Mitarbeit von

W. Felscher, Tübingen; G. Hasenjaeger, Bonn; G. Kreisel, Stanford;
P. Lorenzen, Erlangen; A. Oberschelp, Kiel; W. Stegmüller, München

Band 24

1984

VERLAG W. KOHLHAMMER
STUTTGART · BERLIN · KÖLN · MAINZ

Inhalt von Band 24

M. W. Bunder: <i>Category theory based on combinatory logic</i>	1
Antonio Drago: <i>Constructive analysis and thermodynamics formulations</i>	17
Werner Mellis: <i>PA-beweisbare $\forall\exists$-Formeln</i>	23
Gerhard Jäger: <i>ω-Inaccessible ordinals, collapsing functions and a recursive notation system</i>	49
C. T. Chong: <i>Minimal α-hyperdegrees</i>	63
Wolfgang Friedrich: <i>Spielquantorinterpretation unstetiger Funktionale der höheren Analysis</i>	73
Franz von Kutschera: <i>Eine Logik vager Sätze</i>	101
Norbert Brunner: <i>Amorphe Potenzen kompakter Räume</i>	119
Richard A. Shore: <i>The arithmetic and Turing degrees are not elementarily equivalent</i>	137
Marie-Christine Ferbus: <i>Functorial bounds for cut elimination in $L_{\beta\omega}$</i>	141
Ermanno Bencivenga: <i>A possibility-free logic of descriptions</i>	159
J. Y. Girard et J. Vauzeilles: <i>Les premiers recursivement inaccessible et Mahlo et la théorie des dilatateurs</i>	167

